

5  $n$  を 2 以上の自然数とする . さいころを  $n$  回振り , 出た目の最大値  $M$  と最小値  $L$  の差  $M - L$  を  $X$  とする .

(1)  $X = 1$  である確率を求めよ .

(2)  $X = 5$  である確率を求めよ .